

第 12 课：数组之基本语法

讲师：Monkey

时间：2016 年 5 月 12 日（周四）

课程要点：

1. 数组的概念

2. 数组的语法

1. 数组的概念

概念：数组是一个存储相同类型元素的固定大小的顺序集合。

作用：一次性存储多个相同类型的变量。

2. 数组的语法

1. 声明

数据类型[] 数组名;

如: `int[] intArray;` `double[] doubleArray;`

`[]` :指定数组的维度，默认是 1 维数组。

2.初始化

数组名 = new 数据类型[数组长度];

声明,初始化二合一格式:

数据类型[] 数组名 = new 数据类型[数组长度];

new : 创建数组实例。

注: 左右两端的数据类型要一致。

3.赋值

数组名[下标] = 值;

声明,初始化,赋值三合一格式:

数据类型[] 数组名 = new 数据类型[数组长度]{值 1, 值 2, ..., 值 N};

数据类型[] 数组名 = new 数据类型[] {值 1, 值 2, 值 3};

4.使用[取值]

数组名[下标]

注意: 数组的下标是从 0 开始。

数组的长度是固定, 赋值与取值的时候, 下标不能越界。